PC98-NXシリーズ

NEC

Mate/Mate J
はじめにお読みください

タイプMM(ミニタワー型)
(Windows Vista™ Businessインストールモデル)

お買い上げいただき、まことにありがとうございます。
梱包箱を開けたら、まず本書の手順通り操作してください。

本書では、特にことわりのない場合、Windows Vista™ BusinessをWindows Vistaと表記します。

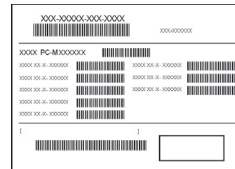
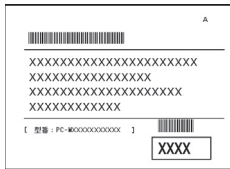
なお、本書に記載のイラストはモデルにより多少異なります。

操作の流れ

1 型番を控える

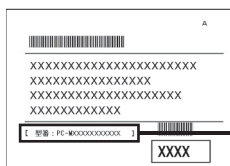
型番を控える

梱包箱のステッカーに記載されているスマートセレクション型番(15桁の型番です)、またはフリーセレクション型番(フレーム型番とコンフィグオプション型番)を、このマニュアルに控えておきます。型番は添付品の確認や、再セットアップをするときに必要になりますので、必ず控えておくようにしてください。

フリーセレクション型番の場合は、型番を控えておかないと、梱包箱をなくした場合に再セットアップに必要な情報が手元に残りません。

左が「スマートセレクション型番」、右が「フリーセレクション型番」のステッカーです。
スマートセレクション型番のステッカーの場合は、「スマートセレクション型番を控える」へ、フリーセレクション型番のステッカーの場合は、p.5「フリーセレクション型番を控える」へ進んでください。

スマートセレクション型番を控える

スマートセレクション型番を控えます。控え終わったら、p.9「2　添付品の確認」へ進んでください。

1. スマートセレクション型番を次の枠に控える

PC-M□□□AM□□□□□2

（❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼）

□の意味は次の通りです。

❶モデルの種類を表しています。

✓	型　番	モデル
	Y	Mate
	J	Mate J

❷CPUのクロック周波数の種類を表しています。

✓	型　番	クロック周波数
	21	2.13GHz
	26	2.66GHz

❸ディスプレイの種類を表しています。

✓	型　番	ディスプレイ
	B	15型TFTアナログ-LCD（XGA）（LCD52VM-V）
	S	17型TFTアナログ-LCD（SXGA）（LCD72VM-V）
	Z	なし

❹インストールOS、選択アプリケーションの種類を表しています。

✓	型　番	インストールOS	選択アプリケーション
	A	Windows Vista Business	Office Personal 2007
	R		なし

❺FDD、CD-ROM系、キーボード、マウスの種類を表しています。

✓	型　番	FDD	CD-ROM系	キーボード、マウス
	D	FDD	CD-R/RW with DVD-ROM	PS/2 109キーボード ＆ PS/2マウス
	5		DVDスーパーマルチドライブ	

❻通信機能、合計メモリの容量、グラフィックアクセラレータ、再セットアップ用媒体の種類を表しています。

✓	型番	通信機能	合計メモリの容量	グラフィックアクセラレータ	再セットアップ用媒体
	M	LAN	512MB（256MB×2）	チップセットに内蔵	再セットアップ用DVD-ROM添付 ＆ 再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納
	9		1GB（512MB×2）		
	U		512MB（256MB×2）		再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納
	X		1GB（512MB×2）		

❼ハードディスクの容量の種類を表しています。

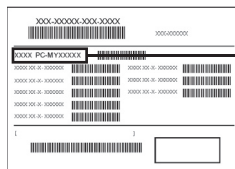
✓	型　番	ハードディスクの容量
	S	160GB
	8	80GB

※上記の❶～❼の全ての組み合わせが実現できているわけではありません。

以上で型番を控えるは完了です。
次にp.9「2　添付品の確認」へ進んでください。

フリーセレクション型番を控える

フレーム型番とコンフィグオプション型番を控えます。控え終わったら、p.9「2 添付品の確認」へ進んでください。

1. フレーム型番を次のチェック表にチェックする

□の意味は次の通りです。

❶ モデルの種類を表しています。

✓	型　番	モデル
	Y	Mate
	J	Mate J

❷ CPUのクロック周波数の種類を表しています。

✓	型　番	クロック周波数
	21	2.13GHz
	26	2.66GHz

2. コンフィグオプション型番を次のチェック表にチェックする

コンフィグオプション型番

次のコンフィグオプション(以降、COPと略します)型番は、どのモデルにも必須でステッカーには必ず記載されている選択必須と選択したモデルやオプションによってステッカーに記載されている選択任意があります。また、ステッカーに記載されているCOP型番は順不同になっています。
COP型番に記載されている英数字の意味は次の通りです。

❶PC-D-KB□□□□、PC-E-KB□□□□はキーボード、マウスを表しています(選択必須)。

✔	型　番	キーボード
	RS21	PS/2 109キーボード&PS/2マウス
	USL1	USB 109キーボード&光センサー USBマウス
	10T1	テンキー付きPS/2小型キーボード&PS/2マウス
	UFP2	指紋センサ機能付きUSB 109キーボード&光センサー USBマウス

❷PC-D-1H□□□1、PC-E-1H□□□1はハードディスクの容量を表しています(選択必須)。

✔	型　番	ハードディスクの容量
	E80	80GB
	E16	160GB
	E30	300GB
	X80	80GB×2
	X16	160GB×2
	X30	300GB×2
	N80	80GB×2(RAID1)
	N16	160GB×2(RAID1)
	N30	300GB×2(RAID1)

❸PC-D-ME□□□1、PC-E-ME□□□1は合計メモリの容量を表しています(選択必須)。

✔	型　番	合計メモリの容量	
	W51	DDR2 SDRAM	512MB(256MB×2)
	W10	DDR2 SDRAM	1GB(512MB×2)
	N20	DDR2 SDRAM	2GB(512MB×4)
	Y30	DDR2 SDRAM	3GB(1,024MB×2+512MB×2)

❹ PC-D-CD□□□□、PC-E-CD□□□□はCD-ROM系（セカンダリマスタ）を表しています（選択必須）。

✓	型　番	CD-ROM系
	FCDJ	CD-ROM
	MDV2	DVD-ROM
	MRD2	CD-R/RW with DVD-ROM
	MDS2	DVDスーパーマルチドライブ

❺ 次の型番はディスプレイの種類を表しています（選択任意）。

✓	型　番	ディスプレイ
	LCD52VM-V-D、LCD52VM-V-L	15型TFTアナログ-LCD（XGA）
	LCD72VM-V-D、LCD72VM-V-L	17型TFTアナログ-LCD（SXGA）
	LCD92VM-V-D、LCD92VM-V-L	19型TFTアナログ-LCD（SXGA）
	LCD2070WNX-V-D、LCD2070WNX-V-L	20.1型高精細ワイドTFT-LCD（WSXGA+）

注意　ディスプレイの箱、保証書、銘板、添付のマニュアルには「-D」、または「-L」が書かれていませんが、同じ商品です。

❻ PC-D-AP□□□2、PC-E-AP□□□2は選択アプリケーションを表しています（選択任意）。

✓	型　番	選択アプリケーション
	SSE	Office Personal 2007
	SPE	Office Professional 2007
	SPP	Office Personal 2007 with PowerPoint 2007

❼ PC-D-2H□□□7、PC-E-2H□□□7は増設ハードディスクオプションを表しています（選択任意）。

✓	型　番	増設ハードディスクオプション
	EAD	ミラーリング Serial ATA RAID

❽ PC-□-SPEVB2は再セットアップ用媒体を表しています（選択任意）。

✓	型　番	再セットアップ用媒体
	D、E	再セットアップ用DVD-ROM

❾PC-□-SEFEL2はセキュリティ機能を表しています(選択任意)。

✓	型　番	セキュリティ機能
	D、E	FeliCaポート(外付け)

❿PC-D-EX□□□1、PC-E-EX□□□1は保証サービスを表しています(選択任意)。

✓	型　番	保証サービス
	4HY	標準保証拡張G3 [4年間翌営業日出張修理]
	3HY	標準保証拡張G3 [3年間翌営業日出張修理]
	4HJ	標準保証拡張G3(Jシリーズ用) [4年間翌営業日出張修理]
	3HJ	標準保証拡張G3(Jシリーズ用) [3年間翌営業日出張修理]

⓫PC-D-GRM□□1、PC-E-GRM□□1、はグラフィックアクセラレータを表しています(選択任意)。

✓	型　番	グラフィックアクセラレータ
	VE	デジタルディスプレイ用コネクタボード(DVI-D)
	NV	GeForce 7600 GT

以上で型番を控えるは完了です。
次のページの「2　添付品の確認」へ進んでください。

2 添付品の確認

添付品を確認する

梱包箱を開けたら、まず添付品が揃っているかどうか、このチェックリストを見ながら確認してください。万一、添付品が足りない場合や破損していた場合は、すぐにご購入元にご連絡ください。

梱包箱には、このチェックリストに記載されていない注意書きの紙などが入っている場合がありますので、本機をご使用いただく前に必ずご一読ください。また、紛失しないよう、保管には十分気を付けてください。

❶ 箱の中身を確認する

p.2の1またはp.5の1、p.6の2の型番を参照すると、よりわかりやすくなります。

▭ は、各々 1つにパックされています。

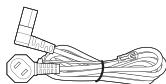
□保証書（本体梱包箱に貼り付けられています）

保証書は、ご購入元で所定事項をご記入の上、お受け取りになり、保管してください。保証期間中に万一故障した場合は、保証書の記載内容にもとづいて修理いたします。保証期間後の修理については、ご購入元、または当社指定のサービス窓口にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有償修理いたします。

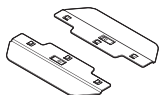
□はじめにお読みください（このマニュアルです）

□本体（ディスプレイやキーボードなどの周辺機器を含まないMate、またはMate Jを指します）

□キーボード　　□マウス

□サービスコンセント付き電源コード

□ケーブルストッパ

□ネジ（1個）

□スタビライザ

マニュアル

□ソフトウェアのご使用条件(お客様へのお願い)
(箱の中身を確認後必ずお読みください)
□ソフトウェア使用条件適用一覧/添付ソフトウェアサポート窓口一覧
(箱の中身を確認後必ずお読みください)
□アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM
□安全にお使いいただくために
□活用ガイド　再セットアップ編
□保証規定&修理に関するご案内

再セットアップ用媒体を選択した場合添付

□ 再セットアップ用DVD-ROM

CD-ROM系の種類でCD-R/RW with DVD-ROM、
またはDVDスーパーマルチドライブを選択した場合添付

□ WinDVD for NEC CD-ROM / Easy Media Creator 9 CD-ROM

CD-ROM系の種類でDVD-ROMを選択した場合添付

□ WinDVD for NEC CD-ROM

アプリケーションを選択した場合添付

マニュアル

□ 選択アプリケーション
Microsoft® Office Personal 2007、
Microsoft® Office Professional 2007、または
Microsoft® Office Personal 2007 with Microsoft® Office PowerPoint® 2007
添付品は、選択アプリケーションに添付のマニュアルをご覧ください。
(p.3 1-❹、またはp.7 2-❻で選択アプリケーションの種類がわかります)

キーボード、マウスで指紋センサ機能付きUSB 109キーボードを
選択した場合添付

マニュアル

□指紋センサ(ライン型)　ユーザーズガイド

セキュリティ機能を選択した場合添付

□ FeliCa Secure Client / FeliCaポート自己診断 CD-ROM

□ FeliCaポート(外付け)

保証サービスを選択した場合添付

マニュアル

□ 標準保証拡張G3

❷ ディスプレイがセットになったモデルの場合、ディスプレイの箱の中身については、ディスプレイの箱の中のマニュアルで確認する

(p.3 1-❸またはp.7 2-❺でディスプレイのあるなし、種類がわかります。)

❸ 本体にある型番、製造番号と保証書の型番、製造番号が一致していることを確認する

PC-MX XXX…XX

万一違っているときは、すぐにご購入元に連絡してください。また保証書は大切に保管しておいてください。
なお、フリーセレクション型番の場合は、フレーム型番のみが表示されています。

以上で添付品の確認は完了です。
次のページの「3　設置場所の決定」へ進んでください。

3 設置場所の決定

設置場所を決める

◯設置に適した場所

設置に適した場所は次のような場所です。

◆屋内

◆温度10℃～35℃、湿度20％～80％（ただし結露しないこと）

◆平らで十分な強度があり、落下のおそれがない（机の上など）

✕設置に適さない場所

次のような場所には設置しないでください。本機（本体とディスプレイ、キーボードなどを含んだMate、またはMate Jを指します）の故障や破損の原因となります。

◆磁気を発生するもの（扇風機、スピーカなど）や磁気を帯びているものの近く

◆直射日光があたる場所

◆暖房機の近く

◆薬品や液体の近く

◆腐食性ガス（オゾンガスなど）が発生する場所

◆テレビ、ラジオ、コードレス電話、携帯電話、他のディスプレイなどの近く

◆人通りが多くてぶつかる可能性がある場所

◆ドアの開け閉めで、ドアが当たる場所

◆ホコリが多い場所

◆本体背面および側面にある通風孔がふさがる場所

◆ディスプレイの通風孔がふさがる場所

◆テレビ、ラジオなどと同じACコンセントを使う場所

設置場所が決まったら……

設置する場所が決まったら、本機の設置と添付品の接続を行うため、次の点を確認してください。

・ 本機は精密機器ですから、慎重に取り扱ってください。乱暴な取り扱いをすると、故障や破損の原因となります。
・ 本体およびディスプレイの接続部は、背面にまとまっています。いきなり壁際に本体およびディスプレイを置いてしまうと、うまく接続できません。机などの裏側に回って接続できるような場所を選んでください。
・ 通風孔をふさがないようにできるだけ周囲に15cm以上のスペースを確保してください。また、キーボードやマウスが余裕を持って操作できる場所も必要です。

本機を移動するときは……

本機に接続している、全てのケーブル、コード(電源コード、アース線など)を取り外してください。本機を持ち上げるときは、左右から手を入れて底面を持ってください。また、移動中に壁などにぶつけたりすると故障や破損の原因となりますので、大切に取り扱ってください。

以上で設置場所の決定は完了です。
次のページの「4　添付品の接続」へ進んでください。

4 添付品の接続

接続するときの注意

- **LANケーブル(別売)は接続しない**
  LANケーブルは、本機を安全にネットワークに接続させるため、Windowsのセットアップ、ファイアウォールの設定を終了させてから、接続するようにしてください。
- **本機を接続するときは、コネクタの端子に触れない**
  故障の原因となります。

添付品の接続方法

1. スタビライザの取り付け

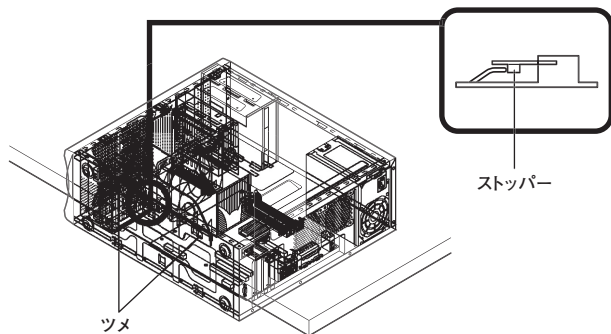
本機には、安定して設置するためのスタビライザという脚が添付されています。梱包箱から出したままの状態では、スタビライザは本体に取り付けられていません。転倒防止のため、必ず❶か❷のいずれかの方法でスタビライザを取り付けて設置してください。

❶スタビライザを2つ取り付ける場合

①机の端などに本体を横置きにし、本体を安定させる

この場合、机やテーブルなどを傷付けたりしないように、厚手の紙や布などを敷いておくことをおすすめします。

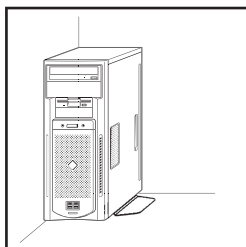
②片方のスタビライザを本体のツメと足に合わせ、スタビライザを矢印方向にストッパがロックされるまでスライドさせる

スタビライザを本体に取り付けるときは、指を挟んだり、ぶつけたり、切ったりしないように注意してください。

③もう一方のスタビライザも②と同じ方法で取り付ける

❷スタビライザを1つ取り付ける場合

次のように、本体の左側を壁などに付けて使用する場合は、右側にスタビライザを1つ取り付けることで設置することができます。

本体の右側に通風孔があるため、壁などでふさがないように設置してください。

p.14「❶スタビライザを2つ取り付ける場合」と同じ方法で、右側に1つ取り付ける

1つのスタビライザのみをセットする場合は、転倒防止のため、必ず反対側の側面を壁などに付けて使用してください。

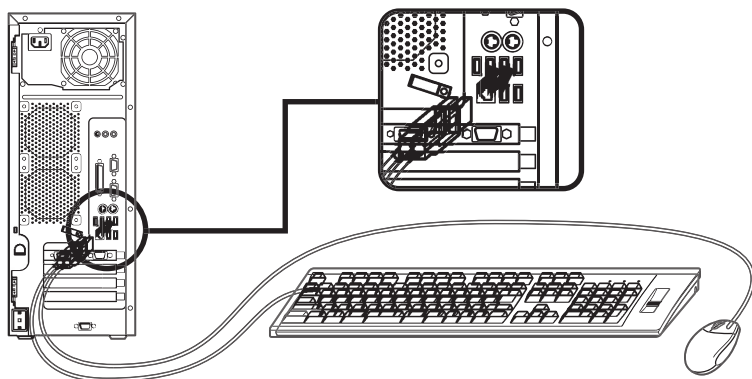
2. マウス、キーボードを接続する

お使いのキーボードにより、❶〜❸のいずれかで接続してください。

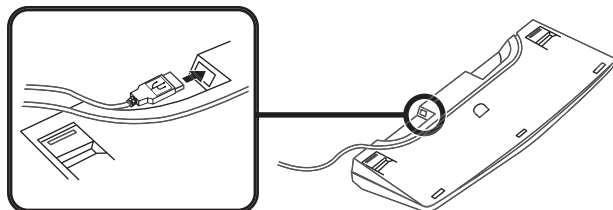
※本体背面に接続する場合、ケーブルストッパを利用すると、キーボードの盗難やケーブルの抜け防止に役立ちます。
ケーブルストッパの使い方は、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART3　周辺機器の利用」の「ケーブルストッパ」をご覧ください。

❶ 指紋センサ機能付きUSB 109キーボードを接続する場合

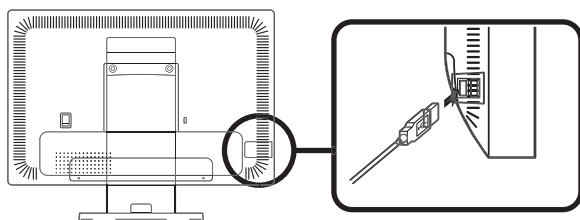
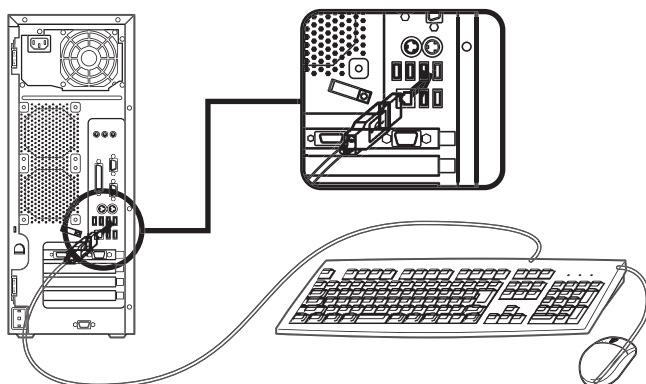
添付のマウス、キーボードを本体のUSBコネクタにそれぞれ接続する

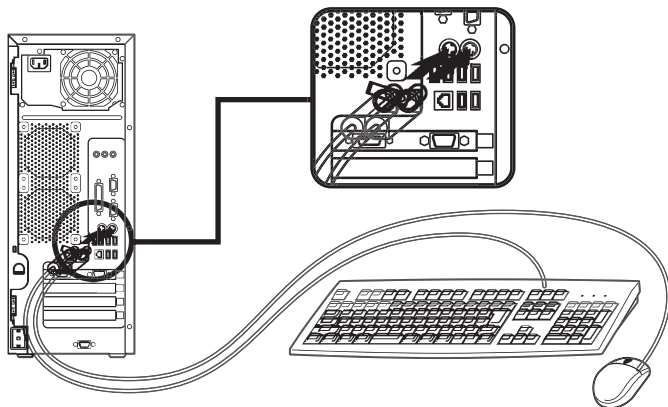
指紋センサ機能付きUSB 109キーボードは、外部ハブを挟んで接続しないでください。

❷ USB 109キーボードを接続する場合

①添付のマウスをキーボードに接続する

マウスは、本体のUSBコネクタには接続しないでください。

②キーボードを液晶ディスプレイ、または本体のUSBコネクタに接続する

■液晶ディスプレイに接続する場合

ここではディスプレイ（LCD2070WNX-V）がセットになった場合を例に説明します。
液晶ディスプレイの側面にある2つのUSBコネクタの、どちらを使用しても構いません。

■本体(背面)に接続する場合

❸ テンキー付きPS/2小型キーボード、またはPS/2 109キーボードを接続する場合(ここではPS/2 109キーボードを例に説明します)

添付のマウス(緑)、キーボード(紫)を本体の同色のコネクタにそれぞれ接続する

3. ディスプレイを接続する

ディスプレイは、本体とセットになったモデルと別売のモデルがあり、接続方法が異なる場合があります。ディスプレイに添付のマニュアルを参照しながら接続してください。

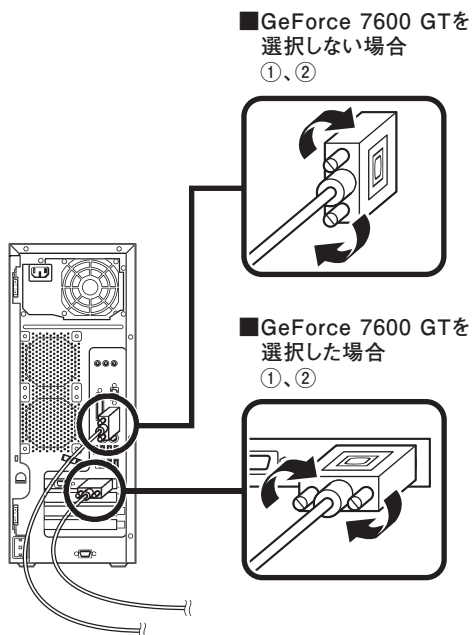
お使いのディスプレイにより❶または❷のいずれかの方法で接続してください。

> デュアルディスプレイ機能を使用する場合、ここでは一台目のディスプレイのみを①の方法で接続してください。
> 二台目のディスプレイは必ずWindowsのセットアップを終了させてから「7 マニュアルの使用方法」までの作業を行い、「8　使用する環境の設定と上手な使い方」の「3.液晶ディスプレイを二台接続して使用する」をご覧になり、接続してください。

❶ アナログ液晶ディスプレイを接続する場合

ここでは、ディスプレイ(LCD2070WNX-V)がセットになった場合を例に説明します。

①GeForce 7600 GTを選択した場合は、ディスプレイの背面につながっているアナログRGBケーブルのコネクタを、アイコン(▭)とコネクタの形状を確認し、GeForce 7600 GTのコネクタに接続する
GeForce 7600 GTを選択しない場合は、ディスプレイの背面につながっているアナログRGBケーブルのコネクタを、アイコン(▭)とコネクタの形状を確認し、本体のアナログRGBコネクタに接続する

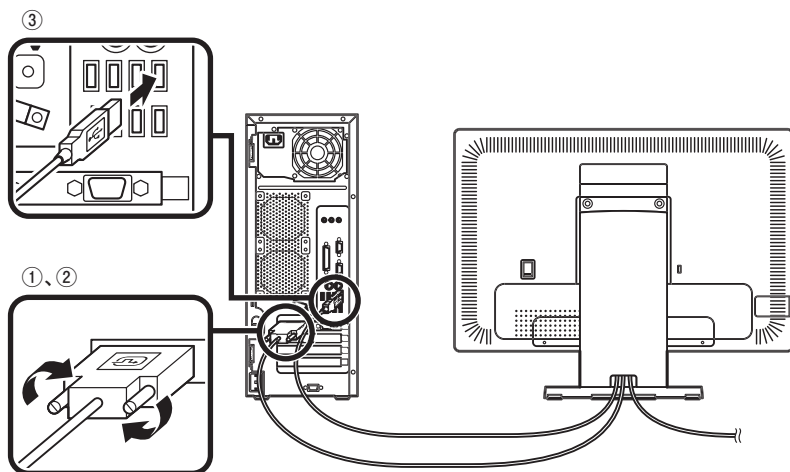
②アナログRGBケーブルのコネクタに付いているネジで、しっかりネジ止めする

❷デジタル液晶ディスプレイを接続する場合

ここでは、ディスプレイ(LCD2070WNX-V)がセットになった場合を例に説明します。

①ディスプレイの背面につながっているケーブルのコネクタを、アイコン(DVIアイコン)とコネクタの形状を確認し、DVI-Dコネクタに接続する

②ケーブルのコネクタに付いているネジまたはクランプでしっかり止める

③本体とデジタル液晶ディスプレイをUSBケーブルで接続する

液晶ディスプレイのUSBケーブルは、本体背面のUSBコネクタに接続することをおすすめします。

4. アース線、電源コードを接続する

次のページのイラストを見てアース線、電源コードを接続してください。

❶ディスプレイの電源コードのプラグをサービスコンセント付き電源コードに差し込む

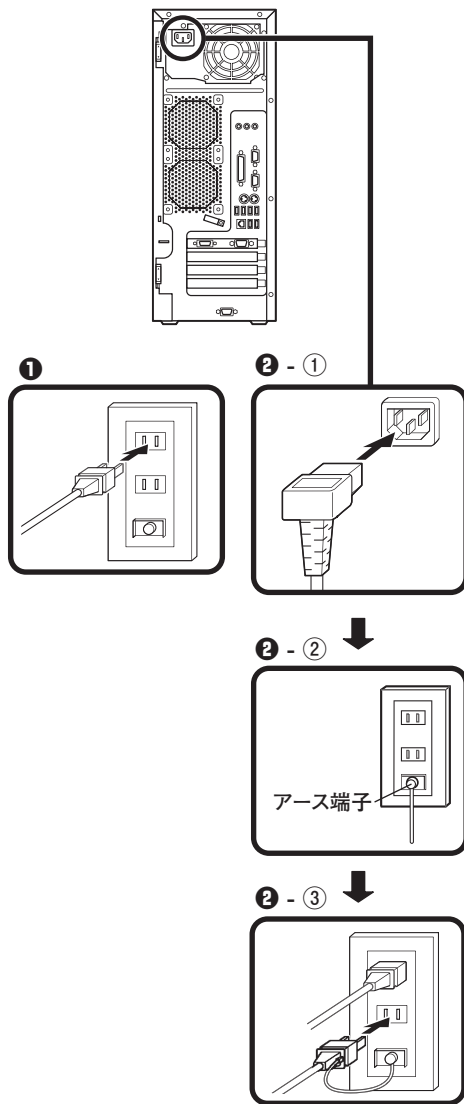
❷本体の電源コードを接続する

①本体にサービスコンセント付き電源コードを接続する

②コンセントのアース端子にアース線を接続する

アース線の端子部分にはキャップが付いています。接続するときに取り外してください。

③サービスコンセント付き電源コードのもう一方のプラグを壁などのコンセントに差し込む

一度電源が入り、数秒で電源が切れる場合がありますが、故障ではありません。

以上で添付品の接続は完了です。
次のページの「5　Windowsのセットアップ」へ進んでください。

5 Windowsのセットアップ

初めて本機の電源を入れるときは、Windowsセットアップの作業が必要です。

Windowsのセットアップの途中では絶対に電源を切らないでください。作業の途中で、電源スイッチを操作したり電源コードを引き抜いたりすると、故障の原因になります。

セットアップをするときの注意

- **周辺機器は接続しない**
  この作業が終わるまでは、「4　添付品の接続」で接続した機器以外の周辺機器（プリンタや増設メモリなど）の取り付けを絶対に行わないでください。これらの周辺機器を本機と一緒にご購入された場合は、先に「5　Windowsのセットアップ」から「8　使用する環境の設定と上手な使い方」の作業を行った後、周辺機器に添付のマニュアルを読んで接続や取り付けを行ってください。
- **LANケーブル（別売）は接続しない**
  LANケーブルは、本機を安全にネットワークに接続させるため、Windowsのセットアップ、ファイアウォールの設定を終了させてから接続するようにしてください。
- **システム設定を変更しない**
  Windowsのセットアップが終了するまではシステム設定を変更しないでください。システム設定を変更するとWindowsのセットアップが正常に終了しない場合があります。
- **途中で電源を切らない**
  途中で画面が止まるように見えることがあっても、セットアッププログラムは動作していることがあります。故障ではありませんので、慌てずに手順通り操作してください。
- **セットアップ中は放置しない**
  Windowsのセットアップが終了し、いったん電源を切るまでセットアップ中でキー操作が必要な画面を含み、本機を長時間放置しないでください。

障害が発生した場合や誤って電源スイッチを押してしまった場合は、p.26「セットアップ中のトラブル対策」をご覧ください。

セットアップを始める前の準備

Windowsセットアップ中に本機を使う人の名前を入力する必要があります。登録する名前を決めておいてください。

電源を入れる

必ず❶、❷の順番に従って、正しく電源を入れてください。

❶ディスプレイの電源を入れる

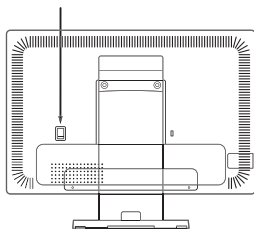
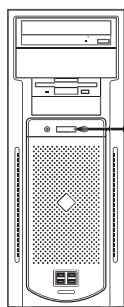
ディスプレイの電源スイッチの位置は、ディスプレイに添付のマニュアルを参照してください。

チェック!!

液晶ディスプレイは、非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け※(ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点)が見えることがあります。
また、見る角度によっては、色むらや明るさのむらが見えることがあります。
これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。

※:社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)のガイドラインに従い、ドット抜けの割合を「付録 機能一覧」の「仕様一覧」に記載しています。ガイドラインの詳細については、以下のWEBサイトをご覧ください。

「パソコン用液晶ディスプレイのドット抜けに関する定量的表記ガイドライン」
http://it.jeita.or.jp/perinfo/committee/pc/0503dot/index.html

■アナログ液晶ディスプレイ(LCD2070WNX-V)の場合

❷本体の電源を入れる

セットアップの作業手順

Windows Vistaのセットアップを開始します。

- これ以降は、セットアップの作業が完了するまでは、電源スイッチに絶対に手を触れないでください。セットアップが完了する前に電源を切ると、故障の原因になります。
- 「Windows Vista™ Business」と表示されるまで時間がかかります。しばらくお待ちください。
- お使いのモニタによっては、セットアップ中に画面が一部黒く表示される箇所がありますが、動作上問題ありません。
- 手順④～⑥の設定方法についてはネットワーク管理者にお問い合わせください。

❶「Windows Vista™ Business」と表示されたら、何も設定を変えずに「次へ」ボタンをクリック

次の内容になっていることを確認してください。

国または地域	:	日本
時刻と通貨の形式	:	日本語(日本)
キーボードのレイアウト	:	Microsoft IME

❷「ライセンス条項をお読みになってください」と表示されたら、内容を確認する

▼をクリックすると、「ライセンス条項」の続きを読むことができます。

❸内容を確認後、「ライセンス条項に同意します」をチェックし、「次へ」ボタンをクリック

(同意しない場合セットアップは続行できません)

❹「ユーザー名と画像の選択」と表示されたら、ユーザー名、パスワードを入力し、さらにユーザーアカウントで使用する画像を選択し、「次へ」ボタンをクリック

ユーザー名を入力しないと、次の操作に進むことはできません。

❺「コンピュータ名を入力して、デスクトップの背景を選択してください」と表示されたら、コンピュータ名を入力し、デスクトップの背景を選択して、「次へ」ボタンをクリック

❻「Windowsを自動的に保護するよう設定してください」と表示されたら、「推奨設定を使用します」、「重要な更新プログラムのみインストールします」、または「後で確認します」のいずれかを選択する

❼「ありがとうございます」と表示されたら、「開始」ボタンをクリックする

途中で何度か画面が変わり、デスクトップ画面が表示されるまでしばらくかかります。

❽❹でパスワードを設定した場合は、パスワードを入力する

❾「Windowsの設定が完了しました。」と表示されたら、「OK」ボタンをクリック

❿ （「スタート」ボタン）をクリック

⓫ （「ロック」ボタン）の横にある をクリックし、表示されたメニューから「シャットダウン」をクリック

自動的に電源が切れます。

以上でWindows Vistaのセットアップは完了です。
本機を安全にネットワークに接続するために、セキュリティ環境の更新を行います。p.27「LANケーブルの接続」へ進んでください。

セットアップ中のトラブル対策

◎電源スイッチを押しても電源が入らない

- **電源コードの接続が不完全であることが考えられるので、一度電源コードをコンセントから抜き、本体と電源コードがしっかり接続されていることを確認してから、もう一度電源コードをコンセントに差し込む**
  電源コードを接続し直しても電源が入らない場合は、本体の故障が考えられますので、ご購入元にご相談ください。

◎セットアップの途中で、誤って電源を切ってしまった

- **電源を入れて、表示される画面をチェックする**
  CHKDSKが実行され、ハードディスクに異常がないときは、セットアップを続行することができます(CHKDSKは実行されない場合もあります)。
  セットアップが正常に終了した後は問題なくお使いいただけます。エラーメッセージ(「Windows エラー 回復処理」画面など)が表示された場合は、システムを起動するためのファイルに何らかの損傷を受けた可能性があります。この場合、Windowsは起動しません。Windowsを再セットアップするか、ご購入元にご相談ください。
  再セットアップについては、『活用ガイド　再セットアップ編』をご覧ください。

◎セットアップの途中でパソコンが反応しない、またはエラーメッセージが表示された

- **パソコンが反応しなかったり、エラーメッセージが表示された場合は、メッセージを書き留めた後、本機の電源スイッチを4秒以上押して、強制的に終了する**
  いったん電源を切った後で電源を入れ直す場合は、電源を切ってから5秒以上間隔をあけて電源を入れてください。また、電源コードを抜いたり、ブレーカーなどが落ちて電源が切れた場合は、30秒以上間隔をあけてから電源を入れてください。その後、上記の「電源を入れて、表示される画面をチェックする」をご覧ください。

本機を安全にネットワークに接続するために、セキュリティ環境の更新を行います。次のページの「LANケーブルの接続」へ進んでください。

LANケーブルの接続

1. 本機を安全にネットワークに接続するために

コンピュータウイルスやセキュリティ上の脅威を避けるためには、お客様自身が本機のセキュリティを意識し、常に最新のセキュリティ環境に更新する必要があります。
LANケーブル(別売)を使用して本機を安全にネットワークに接続させるために、以下の対策を行うことを強く推奨します。

稼働中のローカルエリアネットワークに接続する場合は、ネットワーク管理者の指示に従ってLANケーブルの接続を行ってください。

❶ファイアウォールの利用

コンピュータウイルスの中には、ネットワークに接続しただけで感染してしまう例も確認されていますので、ファイアウォールを利用することを推奨します。
本機にインストールされているOSでは標準で「Windowsファイアウォール」機能が有効になっています。
「Windowsファイアウォール」について、詳しくはWindowsの「ヘルプとサポート」をご覧ください。

❷Windows Update、またはMicrosoft Update

最新かつ重要なセキュリティの更新情報が提供されています。ネットワークに接続後、Windowsを最新の状態に保つために、Windows Update、またはMicrosoft Updateを定期的に実施してください。
Windows Updateについて、詳しくはWindowsの「ヘルプとサポート」をご覧ください。

❸ウイルス対策アプリケーションの利用

本機にはウイルスを検査・駆除するアプリケーション(ウイルスバスター)が添付されています。
コンピュータウイルスから本機を守るために、ウイルスバスターをインストールすることを推奨します。
ウイルスバスターはインストールした環境のまま使用し続けた場合、十分な効果は得られません。日々発見される新種ウイルスに対応するためウイルスパターンファイルを最新の状態にする必要があります。

ウイルスパターンファイルの無償提供期間はアップデート機能の有効化後、90日間です。
引き続きお使いになる場合は、ウイルスバスターのウイルスパターンファイルなどを1年間更新できる権利を購入する必要があります。

ウイルスバスターについて、詳しくは『活用ガイド　ソフトウェア編』の「アプリケーションの概要と削除/追加」の「ウイルスバスター」をご覧ください。

メモ

Windows Vistaのセキュリティ機能(Windows セキュリティ センター)では、ファイアウォールの設定、自動更新、マルウェア対策ソフトウェアの設定、インターネット セキュリティの設定、ユーザーアカウント制御の設定など、コンピュータ上のセキュリティに関する重要事項の状態をチェックすることができます。詳細は、Windowsの「ヘルプとサポート」をご覧ください。

2. LANケーブル(別売)を接続する

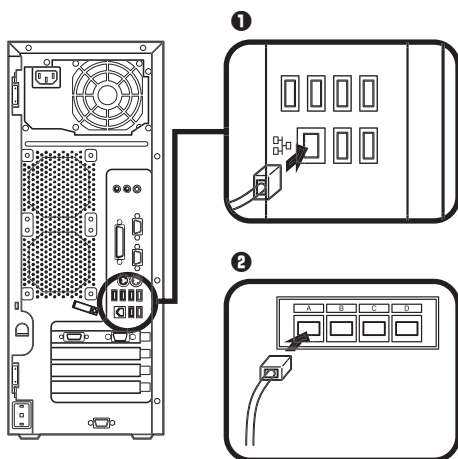
必要に応じて次の接続を行ってください。

稼働中のLANに接続する場合は、ネットワーク管理者の指示に従ってLANケーブルの接続を行ってください。

LAN(ローカルエリアネットワーク)に接続するときは、LANケーブル(別売)を使い、次の手順で接続します。

❶ 本機の電源を切り、LANケーブルのコネクタを本体のアイコン( )に従って接続する

❷ ハブなどのネットワーク機器に、LANケーブルのもう一方のコネクタを接続し、本機の電源を入れる

※LANの設定については、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART1　本体の構成各部」の「LAN(ローカルエリアネットワーク)」をご覧ください。

以上でLANケーブルの接続は完了です。
次のページの「3. パターンファイルのアップデート」へ進んでください。

3. パターンファイルのアップデート

本機(RAIDモデルを除く)ではWindows起動前にウイルスバスターのウイルスパターンファイルをアップデートできるAlways アップデートエージェントを使用することができます。
Always アップデートエージェントは、Windows起動前にパターンファイルのアップデートを行うことができるため、従来と比べウイルス感染の危険性をより低減させることができます。

Alwaysアップデートエージェントは、購入後のWindowsのセットアップ直後、あるいは「再セットアップ用DVD-ROM」を使用した標準再セットアップ直後のみ追加することができます。Alwaysアップデートエージェントを使用する場合は、運用前(Windowsのセットアップ終了直後)に追加してください。

Always アップデートエージェントの追加/設定方法については、『活用ガイド　ソフトウェア編』の「アプリケーションの概要と削除/追加」の「Always アップデートエージェント」をご覧ください。

以上で、パターンファイルのアップデートは完了です。
次のページの「6　お客様登録」へ進んでください。

6 お客様登録

本製品のお客様登録はInternet Explorerの「お気に入り」メニューにある「NEC 8番街(お客様登録)」からインターネットによる登録を行ってください(登録料、会費は無料です)。

メモ

- Mate Jをお使いの場合は、デスクトップにある「NEC 8番街(お客様登録)」からでも登録することができます。
- Microsoft社へのお客様登録は、ウェルカム センターの「Windows のオンライン ユーザー登録をします」で行うことができます。ウェルカム センターはコントロール パネルの「システムとメンテナンス」にあります。

7 マニュアルの使用方法

本機に添付、またはCD-ROM(「アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM」)に格納されているマニュアルを紹介します。目的にあわせてお読みください。
また、マニュアル類はなくさないようにご注意ください。マニュアル類をなくした場合は『活用ガイド　ソフトウェア編』の「トラブル解決Q&A」の「その他」をご覧ください。

マニュアルの使用方法

※印のマニュアルは、「Mate/Mate J 電子マニュアル」として「アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM」に入っています。「Mate/Mate J 電子マニュアル」の使用方法については、p.33「電子マニュアルの使用方法」をご覧ください。

●**『安全にお使いいただくために』**
本機を安全にお使いいただくための情報を記載しています。使用する前に必ずお読みください。

●**『活用ガイド　再セットアップ編』**
本機のシステムを再セットアップするときにお読みください。

●『活用ガイド　ハードウェア編』※
本体の各部の名称と機能、内蔵機器の増設方法、システム設定(BIOS設定)について確認したいときにお読みください。

●『活用ガイド　ソフトウェア編』※
アプリケーションの概要と削除/追加、ハードディスクのメンテナンスをするとき、他のOSをセットアップする(Mate JではプリインストールされているOS以外は使用できません)とき、またはトラブルが起きたときにお読みください。

●ディスプレイのユーザーズマニュアル
・液晶ディスプレイがセットになったモデルの場合は、ディスプレイに添付されています(p.2「1　型番を控える」をご覧ください)。ご利用の際に、必ずお読みください。
・液晶ディスプレイのUSBハブが正常に接続されていることの確認については、次の手順で「デバイスマネージャ」から「USB(Universal Serial Bus)コントローラ」、または「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」を開き、以下のいずれかになっていることを確認してください。

❶「スタート」ボタン→「コントロール パネル」をクリック

❷「システムとメンテナンス」をクリックし、「デバイス マネージャ」をクリック

❸「ユーザー アカウント制御」画面が表示された場合は「続行」ボタンをクリック

❹「USB(Universal Serial Bus)コントローラ」をダブルクリック
「NEC USB Hub」または「汎用USBハブ」が表示されている
(接続されているキーボードのタイプにより、上記の表示が2つ表示される場合があります。)

●選択アプリケーションのマニュアル
Office Personal 2007、Office Professional 2007、またはOffice Personal 2007 with PowerPoint 2007を選択した場合、マニュアルが添付されています(p.2「1　型番を控える」をご覧ください)。ご利用の際にお読みください。

●『指紋センサ(ライン型)　ユーザーズガイド』
モデルによって、『指紋センサ(ライン型)　ユーザーズガイド』が添付されています(p.2「1　型番を控える」をご覧ください)。ご利用の際にお読みください。

●『セキュリティチップ ユーティリティ マニュアル』　※
本機のセキュリティチップ機能について確認したいときにお読みください。

●『保証規定＆修理に関するご案内』

パソコンに関する相談窓口、保証期間と保証規定の詳細内容およびQ&A、有償保守サービス、お客様登録方法、NECビジネスPC/Express5800情報発信サイト「NEC 8番街」について知りたいときにお読みください。

Microsoft関連製品の情報について

次のWebサイト(Microsoft Press)では、一般ユーザー、ソフトウェア開発者、技術者、およびネットワーク管理者用にMicrosoft関連商品を活用するための書籍やトレーニングキットなどが紹介されています。

http://www.microsoft.com/japan/info/press/

電子マニュアルの使用方法

電子マニュアルを使用する場合は、次の手順で起動してご覧ください。

❶ CD-ROMドライブ、DVD-ROMドライブ、CD-R/RW with DVD-ROMドライブ、またはDVDスーパーマルチドライブに、本機に添付の「アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM」をセットする

❷「スタート」ボタン→「コンピュータ」をクリック

❸ CD/DVDドライブのアイコンをダブルクリック

❹「_manual」フォルダをダブルクリックし、「index」ファイルをダブルクリック

「Mate/Mate J 電子マニュアル」が表示されます。

PDF形式のマニュアル(ファイル)をご覧いただくときの補足事項

あらかじめ、本機にAdobe Readerをインストールしておく必要があります。詳しくは『活用ガイド　ソフトウェア編』の「アプリケーションの概要と削除/追加」の「Adobe Reader」をご覧ください。

メモ

・ 必要に応じて「_manual」フォルダをハードディスクのルートディレクトリにコピーしてご利用ください。
「_manual」フォルダをハードディスクのルートディレクトリにコピーしてご利用の際、フォルダ名・ファイル名などは変更しないでください。コピー先のフォルダ名はすべて英数字の半角文字である必要があります。それ以外の文字(「デスクトップ」などの日本語)のフォルダ名にコピーすると起動することができなくなります。

・ Windowsが起動しなくなったなどのトラブルが発生した場合は、電子マニュアルをご覧になれません。そのため、あらかじめ「トラブル解決Q&A」を印刷しておくと便利です。

・ NECビジネスPC/Express5800情報発信サイト「NEC 8番街」では、NEC製のマニュアルを電子マニュアル化し、ダウンロードできるサービスを行っております。

  http://nec8.com/

  「サポート情報」→「ダウンロード・マニュアル」の「製品マニュアル」にある「PC98-NXシリーズ電子マニュアルビューア」から電子マニュアルビューアをご覧ください。

  また、NEC PCマニュアルセンターでは、マニュアルの販売を行っています。

  http://pcm.mepros.com/

以上でマニュアルの使用方法は完了です。
次のページの「8　使用する環境の設定と上手な使い方」へ進んでください。

8 使用する環境の設定と上手な使い方

本機を使用する環境や運用･管理する上で便利な機能を設定します。機能の詳細や設定方法については、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』、『活用ガイド　ソフトウェア編』、および『活用ガイド　再セットアップ編』をご覧ください。

1. 最新の情報を読む

補足説明

補足説明には、本製品のご利用にあたって注意していただきたいことや、マニュアルには記載されていない最新の情報について説明していますので、削除しないでください。以下の方法でお読みください。

・「Mate/Mate J 電子マニュアル」を起動して「補足説明」をクリック
・「スタート」ボタン→「すべてのプログラム」→「補足説明」をクリック

2.「再セットアップ用DVD-ROM」の作成について

「再セットアップ用DVD-ROM」の作成機能については、出荷時の製品構成でのみサポートしております。
「再セットアップ用DVD-ROM」を作成する場合は、必ずService Packの変更やEasy Media Creator 9のアップデート前に行ってください。
また、DVDスーパーマルチドライブを搭載したモデルをお使いの方は、再セットアップ用データを市販のDVD-R媒体に書き込み、「再セットアップ用DVD-ROM」を作成することができます。ハードディスクが故障したり、ハードディスク内にある再セットアップ用データを消去した場合、ハードディスクから再セットアップすることができなくなります。このような場合に備え、「再セットアップ用DVD-ROM」を作成しておくことをお勧めします。
「再セットアップ用DVD-ROM」作成についての詳細は『活用ガイド　再セットアップ編』をご覧ください。

3. 液晶ディスプレイを二台接続して使用する

デュアルディスプレイ機能について

GeForce 7600 GTを選択した場合、アナログ液晶ディスプレイとデジタル液晶ディスプレイの二台を接続して使用することができます。電源が入っている場合は、電源を切り、「4　添付品の接続」「3.ディスプレイを接続する」の「❷デジタル液晶ディスプレイを接続する場合」をご覧になり、二台目のディスプレイを接続してください。デュアルディスプレイ機能の設定については、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART1　本体の構成各部」の「ディスプレイ」の「デュアルディスプレイ機能を使う」をご覧ください。

4.液晶ディスプレイの調整

液晶ディスプレイの調整について

文字がにじむときや縦縞状のノイズなどがあるときは、液晶ディスプレイの調整が必要です。ディスプレイに添付のマニュアルをご覧になり、ディスプレイを調整してください。

■液晶ディスプレイ(LCD2070WNX-V)をデジタル液晶ディスプレイとして使用した場合

画面の位置、サイズなどの調整は必要ありません。

■アナログ液晶ディスプレイ(LCD52VM-V、LCD72VM-V、LCD92VM-V)、または液晶ディスプレイ(LCD2070WNX-V)をアナログ液晶ディスプレイとして使用した場合

ディスプレイ本体のオートアジャスト機能で調整してください。詳しくは、ディスプレイに添付のマニュアルをご覧ください。

5. 不正使用／盗難防止について

スーパバイザ/ユーザパスワード、筐体ロックなど

本機には、本機の不正使用を防止する機能(スーパバイザ/ユーザパスワード)、ハードディスク ドライブが盗難にあってもデータの漏洩を防ぐ機能(ハードディスクパスワード、ただし「ミラーリング(RAID1)」を選択した場合未対応)、内蔵部品(メモリやハードディスクドライブ)の盗難を防止するため、錠をかける機能(筐体ロック)があります。この他にも便利な機能があります。詳しくは、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART1　本体の構成各部」の「セキュリティ機能／マネジメント機能」をご覧ください。

6. データのバックアップの設定

データのバックアップ方法については、『活用ガイド　ソフトウェア編』の「メンテナンスと管理」の「ハードディスクのメンテナンス」をご覧ください。

Intel® Matrix Storage Console

Intel® Matrix Storage Consoleは、RAIDシステムを管理するユーティリティです。RAIDシステムの全ての操作ステータスを監視できます。データの変更や保存の際に、搭載した2台のハードディスクドライブにリアルタイムでデータの書き換えを実行し、大切なデータを二重化して保存します。万一1台目のハードディスクドライブでディスククラッシュなどのハードウェア障害が発生しても、もう一方のハードディスクドライブで継続動作できます。

Intel® Matrix Storage Consoleは、p.7 2-❼の「増設ハードディスクオプション」で「ミラーリング Serial ATA RAID」を選択した場合のみ使用できます。詳しくは、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART1　本体の構成各部」の「ハードディスク(RAIDモデルの場合)」、および「Mate/Mate J　電子マニュアル」の「「Intel Matrix Storage Console」について」をご覧ください。

なお、Intel® Matrix Storage Consoleは、RAIDモデルのみ使用できます。

7. セキュリティの設定

❶ セキュリティチップ ユーティリティ

セキュリティチップ ユーティリティでは、電子メールの保護機能や、ファイルとフォルダの暗号化(EFS)機能、Personal Secure Drive(PSD)機能を利用できます。

これらの機種では、本体にハードウェア的にTPM(Trusted Platform Module)と呼ばれるセキュリティチップを実装し、セキュリティチップ内で暗号化や暗号化の解除、鍵の生成をするため、強固なセキュリティ機能を持っています。

また、セキュリティチップ上に暗号鍵を持つため、ハードディスクを取り外して持ち出されてもデータを読みとられることはありません。

詳しくは、「Mate/Mate J電子マニュアル」の『セキュリティチップユーティリティマニュアル』をご覧ください。

❷ NASCA（NEC Authentication Agent）

NASCAは、指紋、FeliCa対応カード、USBメモリなど、複数の認証デバイスを使用した高度な個人認証機能を提供します。
認証を受けていない第三者が本機を使用することを防止したり、Webサイトへのアクセスに必要な情報(パスワードなど)を自動的に保存、入力することができます。
保存された情報は、セキュリティチップと連携することによって、安全に管理されます。
詳しくは、「アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM」の「NASCA」フォルダの「NASCA User's Guide.pdf」をご覧ください。
なお、NASCAを使用できる認証デバイスは、セレクションメニューで選択したデバイスのみです。

❸ 暗号化ファイルシステム（EFS）

EFS（Encrypting File System）は、Windows Vista Businessの標準ファイルシステムであるNTFSが持つファイルやフォルダの暗号化機能です。暗号化を行ったユーザ以外、データ復号化が行えないため、高いセキュリティ効果をもたらすことが可能です。
また、「ハードディスク暗号化ユーティリティ」を使用することにより、暗号化ファイルシステムを簡単に設定することができます。
詳しくは、『活用ガイド　ソフトウェア編』の「アプリケーションの概要と削除/追加」の「ハードディスク暗号化ユーティリティ」をご覧ください。

❹ 指紋認証機能

指紋認証機能とはパスワードの入力のかわりに、指紋センサを使って指紋による認証を行うシステムです。
この機能は、「指紋センサ機能付きUSB 109キーボード」を選択した場合のみ使用でき、本機ではNASCAと連携して、Windowsのセキュリティを強化できます。
詳しくは、『指紋センサ（ライン型）　ユーザーズガイド』をご覧ください。

❺ FeliCaカード認証機能

NASCAと連携し、FeliCaに対応したカードを利用して、Windowsログオンやスクリーンセーバーのロック解除などを行うことができます。
詳しくは、『FeliCaポートマニュアル』をご覧ください。『FeliCaポートマニュアル』は、「FeliCa Secure Client / FeliCaポート自己診断 CD-ROM」の「f_manual」の「index.htm」をダブルクリックすると表示されます。
なお、FeliCaカード認証機能*は、「FeliCaポート（外付け）」を選択した場合のみ使用できます。
＊Edy機能を搭載したFeliCaカードによる認証が可能。

❻ ユーザーアカウント制御

アプリケーションの起動、追加または削除など、システムに変更を及ぼすアプリケーションやツール類を起動した際に「ユーザーアカウント制御」画面が表示されます。

「ユーザーアカウント制御」画面が表示された場合は、そのメッセージ、プログラム名を確認し、意図したものであれば「続行」ボタンをクリックしてください。

詳しくは「ヘルプとサポート」の「セキュリティとメンテナンス」-「ユーザーアカウント制御」をご覧ください。

8. 上手な使い方

❶ トラブルを防止するために

本機のトラブルを予防し、効率よくマネジメントするためには、電源の入れ方/切り方や、エラーチェックなどいくつかのポイントがあります。また、トラブルが起きてしまった場合にそなえ、「Windows Vista セットアップディスク」をあらかじめ作成しておくことをおすすめします。「Windows Vista セットアップディスク」の作成方法は、『活用ガイド　再セットアップ編』を、その他のトラブルの予防については、『活用ガイド　ソフトウェア編』「トラブル解決Q&A」の「トラブルの予防」をご覧ください。

❷ 本機のお手入れ

本機を安全かつ快適に使用するためには、電源コードやマウスなど定期的にお手入れすることをおすすめします。詳しくは、お使いの機種の『活用ガイド　ハードウェア編』の「PART5　付録」の「お手入れについて」をご覧ください。

9 付録　機能一覧

仕様一覧

型名*1			MY26A/M-2 MJ26A/M-2	MY21A/M-2 MJ21A/M-2
CPU			インテル® Core™2 Duo プロセッサー E6700	インテル® Core™2 Duo プロセッサー E6400
	クロック周波数		2.66GHz	2.13GHz
キャッシュメモリ(CPU内蔵)	1次		インストラクション用32KB×2/データ用32KB×2	
	2次		4,096KB	2,048KB
システムバス			1,066MHz(メモリバス:667MHz)	
チップセット			インテル® Q965 Express チップセット	
セキュリティチップ*2			TPM v1.2準拠	
最大メモリ(メインメモリ)			4GB[DIMMスロット×4]*28	
表示機能	グラフィックアクセラレータ		インテル® Q965 Expressチップセットに内蔵	
		ビデオRAM	最大64～384MB(メインメモリを使用)*35	
	解像度・表示色	800×600ドット(SVGA)	最大1,677万色*3	
		1,024×768ドット(XGA)	最大1,677万色*3	
		1,280×1,024ドット(SXGA)	最大1,677万色*4	
		1,600×1,200ドット(UXGA)	最大1,677万色*4	
		1,680×1,050ドット(WSXGA+)	最大1,677万色*4	
サウンド機能	音源/サウンド機能		インテル® High Definition Audio 準拠(最大192kHz/24ビット*44、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能[OS標準])、3Dオーディオ(Direct Sound 3D対応)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル*36、ビームフォーミング*37)	
	スピーカ/スピーカ定格出力		ー*6	
	サウンドチップ		RealTek社製 ALC262搭載	
通信機能	LAN		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T*7、Remote Power On機能標準装備	

型名*1			MY26A/M-2 MJ26A/M-2	MY21A/M-2 MJ21A/M-2
インターフェイス	USB		10(本体前面×4、本体背面×6)[USB 109キーボード選択時、1ポートをキーボードで占有済。指紋センサ機能付きUSB 109キーボード選択時、2ポートをキーボード&マウスで占有済。]、USB2.0対応*8	
	シリアル		RS-232C D-sub9ピン×2、最高115.2kbps対応	
	パラレル		セントロニクス準拠 D-sub25ピン×1	
	ディスプレイ	アナログRGB	アナログRGBセパレート信号出力(75Ωアナログインターフェイス)、ミニD-sub15 ピン×1*48	
		DVI	ー*47	
	PS/2		ミニDIN6ピン×2[PS/2接続キーボード選択時、キーボードおよびマウスで占有済]	
	通信関連		RJ45 LANコネクタ×1	
	サウンド関連	マイク入力	ステレオミニジャック×1 *38 (マイク入力インピーダンス64kΩ、入力レベル100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧2.5V)	
		ライン入力	ステレオミニジャック×1 (入力インピーダンス64kΩ、入力レベル1Vrms)	
		ヘッドフォン出力	ライン出力と共用 (対応ヘッドフォンインピーダンス 16Ω-100Ω「推奨32Ω」*45、出力電力5mW/32Ω)	
		ライン出力	ステレオミニジャック×1 (出力インピーダンス64kΩ、出力レベル 1Vrms)	
記憶装置	FDD		標準内蔵、3.5型、3モード(720KB/1.2MB/1.44MB)対応*9	
ベイ	増設用ATAコネクタ		Parallel ATA×1、Serial ATA×3 (増設HDD選択時はSerial ATA×1 占有済)*22	
	3.5型ベイ[空き]		2スロット(FDDで1スロット占有済) [1]	
	内蔵3.5型ベイ[空き]		3スロット(標準HDDで1スロット占有済) [2]*23	
	5型ベイ[空き]		2スロット(CD-ROM系ドライブで1スロット占有済) [1]	
拡張スロット	PCI Express x16スロット[空き]		1スロット(フル*10) (NVIDIA社製 GeForce® 7600 GTまたはデジタルディスプレイ用コネクタボード選択時、グラフィック系ボードで占有済) [1]	
	PCI Express x1スロット[空き]		1スロット(ハーフ*11×1) [1]	
	PCIスロット[空き]		2スロット(フル*10×2) [2]	
電源			AC100V±10%、50/60Hz(入力波形は正弦波のみをサポート)	
消費電力*13(最大構成時)			約79W(最大約349W)	約83W(最大約348W)
皮相電力*13(最大構成時)			約107VA(最大約473VA)	約112VA(最大約471VA)
エネルギー消費効率(2007年度省エネ達成率)*14			j区分 0.0010 (AA)	j区分 0.0013 (AA)
電波障害対策			VCCI ClassB	
外形寸法(本体)			176(W)x487.5(D)x456(H)mm(スタビライザ含まず)、 301(W)x487.5(D)x456(H)mm(スタビライザ含む)*16	
質量(本体)*15			約16.6kg	
温湿度条件			10 ～ 35℃ 、20 ～ 80%(ただし結露しないこと)	
インストール可能OS *17*18			Windows Vista™ Business、Windows® XP Professional(SP2)	
主な添付品			サービスコンセント付き電源コード、スタビライザ、アプリケーションCD-ROM/マニュアルCD-ROM、 印刷マニュアル類、保証書 他	

＊ 1: セレクションメニューを選択した構成での型名・型番については、本書の『型番を控える』をご覧ください。
＊ 2: プリインストールのWindows Vista™ Business以外では使用できません。
＊ 3: グラフィックアクセラレータの持つ最大発色数です。
＊ 4: グラフィックアクセラレータの持つ解像度および色数の能力であり、接続するディスプレイによっては、表示できないことがあります。
＊ 6: 音源再生には外付スピーカまたはスピーカを搭載したディスプレイが必要です。(本体ライン出力端子使用)
＊ 7: 国際エネルギースタープログラムに対応するため、一定時間、操作がない状態が続くと、省電力モード(スリープ状態または休止状態)に入るため、ネットワーク構築環境によって適さない場合があります。
＊ 8: USB接続キーボードのUSBハブを経由すると、USB転送速度が最大12Mbpsに制限されます。
＊ 9: 1.2MBへの対応は、ドライバのセットアップが必要です(標準添付)。1.44MB以外(720KB/1.2MB)はフォーマットはできません。
＊ 10: 搭載可能なボードサイズは、106(W)×330(D)mm以内となります。
＊ 11: 搭載可能なボードサイズは、106(W)×176(D)mm以内となります。
＊ 13: OSはWindows Vista™ Business、最小容量メモリ(スマートセレクションメニューで選択できる最小容量)、最小容量HDD、DVD-ROMドライブ、FDD、PS/2 109キーボード、PS/2マウス(ボール)、PCI Expressグラフィックアクセラレータ搭載時の構成にて測定しています。(増設HDDは無し。)
＊ 14: エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

＊ 15: 最小容量メモリ(スマートセレクションメニューで選択できる最小容量)、最大容量HDD(増設HDDは無し)、DVD-ROMドライブ、FDD、PCI Expressグラフィックアクセラレータありの構成での質量です。(キーボード、マウスの質量は含みません)
＊ 16: 足以外の突起物は含みません。
＊ 17: 「SP」は「Service Pack」の略称です。インストール可能OS用ドライバは( )内のService Packのバージョンにてインストール手順の確認をおこなっているものです。インストール可能OSを使用する場合は( )内のService Packを適用してご使用ください。別売のOSとService Packは別途入手が必要となります。
＊ 18: インストール可能OS用ドライバは本体に添付していません。また、Mate Jではプリインストールされているos以外は使用できません。「http://nec8.com/」の上段ボタン中「サポート情報」→「ダウンロード・マニュアル」の「ダウンロード」の「インストール可能OS用ドライバ(サポートOS用ドライバ)」→「インストール可能OS用ドライバ(サポートOS用ドライバ)」の「Mate」に順次掲載します。なお、インストール可能OSを利用する際、インストール/添付アプリケーションが使用できない等、いくつか制限事項があります。必ずご購入前に、「インストール可能OSをご利用になる前に必ずお読みください」をご覧になり、制限事項を確認してください。
＊ 22: 3.5型ベイ、5型ベイの空きスロット数を超えての接続はできません。
＊ 23: 増設HDD選択時は空きベイ[1]。
＊ 28: 最大4GBのメモリを搭載可能ですが、PCIデバイス等のメモリ領域を確保するために、全ての領域を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。
＊ 35: ビデオRAMは、メインメモリを使用します。また、搭載するメインメモリの容量によってビデオRAMの容量は異なります。
＊ 36: 録音中にスピーカが引き起こすハウリングを軽減する機能です。
＊ 37: ステレオマイク使用時にこの機能を有効にすると、マイクを向けていない方向からのノイズを軽減させることができます。
＊ 38: パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。
＊ 44: 使用出来る量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
＊ 45: 周波数特性を保証する値ではありません。
＊ 47: セレクションメニューにてデジタルディスプレイ用コネクタボード(DVI-D)を選択した場合は、デジタルフラットパネル信号出力(TMDS)、DVI-D24ピンとなります。
＊ 48: セレクションメニューにてGeForce® 7600 GTを選択した場合はボード搭載のミニD-sub15ピン×1+DVI-D×1の構成となり、I/Oプレート部に搭載されているアナログコネクタは使用できません。デジタルディスプレイ用コネクタボード(DVI-D)を選択した場合はI/Oプレート部に搭載されているアナログコネクタ(ミニD-sub15ピン)は未サポートです。

◆セレクションメニュー*51

型名*1			MY26A/M-2 MJ26A/M-2	MY21A/M-2 MJ21A/M-2
再セットアップ用データ*52	標準		再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53	
	選択可能		再セットアップ用DVD-ROM添付＆ 再セットアップ用バックアップイメージをHDDに格納*53	
グラフィック系ボード	グラフィックアクセラレータ		NVIDIA社製 GeForce® 7600 GT (PCI Express x16)	
		ビデオRAM	最大320 ～ 527MB*87	
	ディスプレイ用コネクタ		デジタルディスプレイ用コネクタボード(DVI-D)*77	
		ビデオRAM	最大64 ～ 384MB(メインメモリを使用)*85	
メモリ*55	512MB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、256MB DIMM×2*57	
	1GB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、512MB DIMM×2*57	
	2GB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、512MB DIMM×4*57	
	3GB		DDR2-SDRAM、PC2-5300、1,024MB DIMM×2 ＋ 512MB DIMM×2*57	
ハードディスク*58	80GB		約80GB、Serial ATA対応、7,200rpm、SMART機能対応	
	160GB		約160GB、Serial ATA対応、7,200rpm、SMART機能対応	
	300GB		約300GB、Serial ATA対応、7,200rpm、SMART機能対応	
	80GB×2*59		約80GB×2、Serial ATA対応、7,200rpm、SMART機能対応	
	160GB×2*59		約160GB×2、Serial ATA対応、7,200rpm、SMART機能対応	
	300GB×2*59		約300GB×2、Serial ATA対応、7,200rpm、SMART機能対応	
ミラーリング(RAID 1)			インテル® マトリクス・ストレージ・テクノロジー	
CD-ROM系*61*62	DVD-ROM*63*64		CD-ROM読み込み：最大40倍速、CD-R読み込み：最大40倍速、CD-RW読み込み：最大32倍速、DVD-ROM読み込み：最大16倍速、DVD-Video読み込み：最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み：最大6倍速、DVD+R(1層)読み込み：最大6倍速、DVD+R(2層)読み込み：最大6倍速、DVD-RW読み込み：最大6倍速、DVD+RW読み込み：最大6倍速、DVD-RAM読み込み：最大2倍速*69	
	CD-R/RW with DVD-ROM*63*64*65*66		CD-ROM読み込み：最大40倍速、CD-R読み込み：最大40倍速、CD-RW読み込み：最大32倍速、DVD-ROM読み込み：最大16倍速、DVD-Video読み込み：最大4倍速、DVD-R(1層)読み込み：最大6倍速、DVD+R(1層)読み込み：最大6倍速、DVD+R(2層)読み込み：最大6倍速、DVD-RW読み込み：最大6倍速、DVD+RW読み込み：最大6倍速、DVD-RAM読み込み：最大2倍速*69	
	DVDスーパーマルチドライブ*63*64*65*66		CD-ROM読み込み：最大40倍速、CD-R読み込み：最大40倍速、CD-R書き込み：最大40倍速、CD-RW読み込み：最大40倍速、CD-RW書き換え：最大10倍速、DVD-ROM読み込み：最大16倍速、DVD-Video読み込み：最大6倍速、DVD-R(1層)読み込み：最大12倍速、DVD-R(1層)書き込み：最大16倍速*67、DVD-R(2層)読み込み：最大8倍速、DVD-R(2層)書き込み：最大4倍速、DVD+R(1層)読み込み：最大12倍速、DVD+R(1層)書き込み：最大16倍速、DVD+R(2層)読み込み：最大8倍速、DVD+R(2層)書き込み：最大8倍速、DVD-RW読み込み：最大8倍速、DVD-RW書き換え：最大6倍速*68、DVD+RW読み込み：最大8倍速、DVD+RW書き換え：最大8倍速、DVD-RAM読み込み：最大12倍速*69、DVD-RAM書き換え：最大12倍速*69*73	
セキュリティ機能	FeliCaポート*74		FeliCaポート(外付け)(USB接続、ケーブル長：約70cm)。OSログオン時、スクリーンセーバ解除時などにEdy機能を搭載したFeliCaカードによる認証が可能。	
キーボード・マウス	指紋センサ機能付きUSB 109キーボード*74 & USBマウス(光センサー)		JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー付き、指紋センサ内蔵、USBインターフェイス、外形寸法：505(W)×153(D)×40(H)mm、質量：約1.1kg、USBマウス(光センサー式*76、スクロールホイール付き)添付	
	USB 109キーボード & USBマウス(光センサー)		JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー付き、USB1.1対応バスパワードハブ(2ポート)*75、USBインターフェイス、外形寸法：472(W)×179(D)×39(H)mm、質量：約1.2kg、USBマウス(光センサー式*76、スクロールホイール付き)添付	
	PS/2 109キーボード & PS/2マウス(ボール)		JIS標準配列(英数、かな)、109キーレイアウト、テンキー付き、PS/2インターフェイス、外形寸法：456(W)×169(D)×40(H)mm、質量：約0.9kg、PS/2マウス(ボール式、スクロールホイール付き)添付	
	テンキー付きPS/2小型キーボード & PS/2マウス(ボール)		JIS標準配列(英数、かな)、テンキー付き、PS/2インターフェイス、外形寸法：384(W)×154(D)×36(H)mm、質量：約0.8kg、PS/2マウス(ボール式、スクロールホイール付き)添付	

＊ 51：セレクションメニュー中の各オプションは単体販売を行っていません。

＊ 52：セレクションによっては、再セットアップ用DVD-ROMは本体添付されていません。HDDに格納してある再セットアップ用バックアップイメージ破損や誤って消去した場合などの媒体購入方法はhttp://nx-media.ssnet.co.jp/をご参照ください。

＊ 53：HDD内の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。これらの「再セットアップ用バックアップイメージ」をDVD-R媒体に書き出す場合には、ご購入時にセレクションメニューでDVDスーパーマルチドライブの選択が必要です。

＊ 55：メモリを拡張する場合は、標準搭載されている増設RAMボードを取り外す必要がある場合があります。

＊ 57：同容量メモリを2枚ずつ搭載した場合、デュアルチャネルに対応します。

＊ 58：40GBがNTFS、残りもNTFSでフォーマット済みです。また、最後の約4GBを再セットアップ領域として使用しています。
＊ 59：増設HDDは未フォーマットです。
＊ 61：メディアの種類、フォーマット形式によっては記載の速度が出ない場合があります。
＊ 62：コピーコントロールCDなど一部の音楽CDの作成および再生ができない場合があります。
＊ 63：内蔵CD-ROM系ドライブを垂直の状態で使用する場合、8cmCDは使用できません。タイプMMでは、PC本体の横置きでの使用をサポートしていませんので、CD-ROM系ドライブを垂直にして使用することはできません。
＊ 64：DVDビデオ再生ツール「InterVideo® WinDVD® for NEC」が添付されます。
＊ 65：書き込みツール「Roxio Easy Media Creator® 9」が添付されます。
＊ 66：バッファアンダーランエラー防止機能付きです。
＊ 67：DVD-RはDVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊ 68：DVD-RWはDVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊ 69：片面4.7GBのDVD-RAMの速度です。カートリッジタイプのDVD-RAMメディア（TYPE1）は使用できません。またプリインストールOS標準でサポートされるフォーマットはFAT32のみです。
＊ 70：DVD-RAM12倍速メディアの読み込みはサポートしていません。
＊ 73：DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 3X-speed Revision 1.0/2.2 5X-speed Revision 2.0/2.2 12X-speed Revision 5.0に準拠したディスクの書き込みに対応しています。
＊ 74：プリインストールのWindows Vista™ Business以外では使用できません。
＊ 75：USBコネクタから100mA以下の電流を消費する機器のみ接続できます。また、USB2.0は未サポートです。
＊ 76：光センサーマウスは、光沢のある白い面などの上で使用すると意図した通りに動作しない場合があります。その際は光学式マウスに対応したマウスパッドなどを別途ご用意ください。
＊ 77：デジタルディスプレイ用コネクタボードを選択した場合は、チップセットに内蔵のグラフィックアクセラレータ機能を使用します。
＊ 85：ビデオRAMは、メインメモリを使用します。また、搭載するメインメモリの容量によってビデオRAMの容量は異なります。
＊ 87：ビデオRAMのうち256MBはグラフィックボード上のメモリを使用します。また、システムメモリからも使用することができ、搭載するシステムメモリの容量によって使用可能なグラフィックスメモリの総計は異なります。使用可能なグラフィックスメモリの総計とは、新たにWindows Vista™で分類されたグラフィックスメモリを意味します。グラフィックスメモリには専用ビデオメモリ、システムビデオメモリ及び共有システムメモリすべてを含みます。

セレクションメニューで選択できるディスプレイ仕様一覧

	20.1型高精細ワイドTFT液晶ディスプレイ(デジタル/アナログ共用)*2	19型TFTアナログ液晶ディスプレイ*2	17型TFTアナログ液晶ディスプレイ*2	15型TFTアナログ液晶ディスプレイ*2
セレクションメニュー名	20.1型高精細ワイドTFT-LCD(WSXGA+)	19型TFTアナログ-LCD(SXGA)*2	17型TFTアナログ-LCD(SXGA)*2	15型TFTアナログ-LCD*2
型名	LCD2070WNX-V	LCD92VM-V	LCD72VM-V	LCD52VM-V
概要	20.1型高精細TFT液晶パネル、視野角拡大フィルム、フルカラー*5	19型TFT液晶パネル、視野角拡大フィルム、フルカラー*5、ステレオスピーカ搭載	17型TFT液晶パネル、視野角拡大フィルム、フルカラー*5、ステレオスピーカ搭載	15型TFT液晶パネル、視野角拡大フィルム、フルカラー*5、ステレオスピーカ搭載
インターフェイス	DVI-D(24ピン)、アナログRGB ミニD-sub15ピン、USB2.0×4	アナログRGB ミニD-sub15ピン、ステレオライン入力×1	アナログRGB ミニD-sub15ピン、ステレオライン入力×1	アナログRGB ミニD-sub15ピン、ステレオライン入力×1
ドットピッチ	0.258mm	0.294mm	0.264mm	0.297mm
解像度	640× 480ドット*4、800× 600ドット*4、1,024× 768ドット*4、1,280×1,024ドット*4、1,680×1,050ドット(自動切替)	640× 480ドット*4、800× 600ドット*4、1,024× 768ドット*4、1,280×1,024ドット(自動切替)	640× 480ドット*4、800× 600ドット*4、1,024× 768ドット*4、1,280×1,024ドット(自動切替)	640× 480ドット*4、800× 600ドット*4、1,024× 768ドット(自動切替)
消費電力	約68W(サスペンド時約2W以下)	約40W(サスペンド時約2W以下)	約34W(サスペンド時約2W以下)	約23W(サスペンド時約2W以下)
皮相電力	約100VA	約80VA	約60VA	約50VA
外形寸法	約471.4(W)×220(D)×371.3～481.3(H)mm	約418(W)×199.5(D)×427.8(H)mm	約375.4(W)×180(D)×389(H)mm	約344.6(W)×165(D)×352.7(H)mm
質量	約8.5kg	約6.5kg	約4.7kg	約3.3kg
LCDドット抜け*3	0.00011% 以下	0.00018% 以下	0.00016% 以下	0.00017% 以下
チルト	上30° 下5°	上20° 下5°	上20° 下5°	上20° 下5°
スイブル	左170° 右170°	–	–	–
製造元	NECディスプレイソリューションズ*6	NECディスプレイソリューションズ*6	NECディスプレイソリューションズ*6	NECディスプレイソリューションズ*6

＊　2：液晶ディスプレイは非常に高精度な技術で作られていますが、画面の一部にドット抜け(ごくわずかな黒い点や、常時点灯する赤、青、緑の点)が見えることがあります。また、見る角度によっては色むらや明るさのむらが見えることがあります。これらは、液晶ディスプレイの特性によるものであり、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。なお、ドット抜けについては＊3もご覧ください。
＊　3：ドット抜け割合の基準値はISO13406-2の基準に従って、副画素(サブピクセル)単位で計算しています。詳細は http://nec8.com/products/pc/lcddot.html をご参照ください。
＊　4：拡大表示によって文字などの線の太さが不均一になることがあります。
＊　5：ディザリングにより1,619万色を実現します。
＊　6：NECディスプレイソリューションズ社製ディスプレイの保証はNECディスプレイソリューションズ社の規定に基づきます。
詳細はhttp://www.nec-display.com/nec/3yer/index.htmlをご参照ください。

内蔵LAN（ギガビットイーサネット）

●規格概要

項目	規格概要
準拠規格	ISO 8802-3、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab
ネットワーク形態	スター型ネットワーク
伝送速度	1000BASE-T使用時：1000Mbps
	100BASE-TX使用時：100Mbps
	10BASE-T使用時：10Mbps
伝送路	1000BASE-T使用時：UTPカテゴリ5e以上
	100BASE-TX使用時：UTPカテゴリ5
	10BASE-T使用時：UTPカテゴリ3または5
信号伝送方式	ベースバンド伝送方式
ステーション台数	最大1024台／ネットワーク
ステーション間距離／ ネットワーク経路長※	1000BASE-T：最大約200m ／ステーション間 100BASE-TX：最大約200m ／ステーション間 10BASE-T：最大約500m ／ステーション間 最大100m ／セグメント
メディアアクセス制御方式	CSMA/CD方式

※：リピータの台数など、条件によって異なります。

10 Windows Vista利用時の留意事項

Windows Vistaご利用の際は、従来のWindows XPに比べて次の点が異なることにご留意ください。

1. システムフォントがJIS2004対応となります

Windows Vistaではシステムフォント*1、およびIME(かな漢字変換モジュール)がJIS2004 (JIS X 0213:2004)対応となります。JIS2004ではWindows XPで採用しているJIS90(JIS X 0208:1990)に比べて文字数が拡張されており、かつ一部文字の字体が変更されております。そのため、従来のJIS90環境と混在した場合、拡張された文字が表示/印刷されなかったり、字体が変わって表示/印刷されたりする場合があります。
Windows VistaでJIS90環境を使用するためには、マイクロソフト社より提供されるJIS90互換フォント*2を適用し、かつIME(かな漢字変換モジュール)の設定により変換候補の文字をJIS90の範囲に絞り込む必要があります。
JIS90互換フォントの入手方法については、Vista情報ポータルサイト(下記)にてご紹介しております。

＊1：Windows XPでも提供されていた「MS明朝」、「MS P明朝」、「MSゴシック」、「MS Pゴシック」、「MS UI Gothic」の5書体に加え、Vistaより新規追加された「メイリオ」。
＊2：「メイリオ」についてはJIS90互換フォントは提供されません。

2. ブラウザはInternet Explorer 7になります

Windows VistaではブラウザがInternet Explorer 7 (以下IE7)になります。IE7では従来のIE6に比べてタブブラウザ方式の採用や表示仕様の一部が変更されているため、Webサイトによっては正しく表示できない場合があります。また、セキュリティ機能の強化に伴い、従来のIE6とは一部動作が変わる場合もありますので、業務システムなどでご利用になる場合はご注意ください。

3. 通信設定はIPv6になります

Windows Vistaでは通信プロトコルの標準設定はIPv6となっており、IPv6で通信できない場合には従来のIPv4で通信を行う仕様になっております。そのため、工場出荷時のままIPv4しか対応していないネットワーク環境でご利用になる場合、動作が遅くなる場合があります。
Windows Vistaにはネットワーク設定でIPv6を無効化する機能が用意されております。ご利用にあたっては、十分な評価を行うことをお奨めします。
設定方法については、Vista情報ポータルサイト(下記)でご紹介しております。

＜NEC ビジネス PC 向け Vista 情報ポータルサイト＞

http://nec8.com/products/vista.html

ご注意

(1) 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
(2) 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
(3) 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気付きのことがありましたら、ご購入元、またはNEC 121コンタクトセンターへご連絡ください。落丁、乱丁本はお取り替えいたします。
(4) 当社では、本装置の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、(3)項にかかわらずいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
(5) 本装置は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備や機器などへの組み込みや制御等の使用は意図されておりません。これら設備や機器、制御システムなどに本装置を使用され、人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。
(6) 海外NECでは、本製品の保守・修理対応をしておりませんので、ご承知ください。
(7) 本機の内蔵ハードディスクにインストールされているWindows Vista、および本機に添付のCD-ROM、DVD-ROMは、本機のみでご使用ください。
(8) ソフトウェアの全部または一部を著作権の許可なく複製したり、複製物を頒布したりすると、著作権の侵害となります。
(9) ハードウェアの保守情報をセーブしています。
(10) 本書に記載しているWebサイトは、2006年12月現在のものです。

初版 2007 年 1 月

853-810602-245-A
Printed in Japan

このマニュアルは再生紙(古紙率100%)を使用しています。